



## V Series

# ND9442P

Core+ AI H.265 16-CH Embedded  
PoE NVR



## Technische Daten

### Technische Daten

Beschreibungen	16-CH Embedded PoE NVR
----------------	------------------------

### Gerät

Betriebssystem	Embedded Linux
Watchdog	Hardware + Software
Netzwiederkehr	Automatischer Neustart des Systems nach Wiederherstellung der Stromversorgung

### Anzeige

LiveView-Anzeige	16 Kanäle Mehrfach-Layout-Anzeige: 1x1, 2x2, 3x3, 1P+3, 2P+3, 1M+5, 1P+6, 3V, 1M+12, 4x4
Videoausgang	HDMI x1, VGA x1
Anzeigeauflösung	3840x2160, 1920x1080, 1280x720
Dualmonitor	Supported
Stream-Anwendung	Constant\Auto Adaptive Stream
Fischaugenentzerrung	Local: 1O, 1P, 1R, 1O3R, 1O8R, 1P3R Web: 1O, 1R, 1P
PTZ-Betrieb	Richtungssteuerung, Home, Fokus, Iris, Voreinstellung, Patrouille (Gruppe)

### Video

Videoformat	MJPEG, H.264, H.265
Grafikdekodierer	Hardware-Decodierung
Dekodierauflösung	Bis zu 7680x2560
Dekodierfähigkeit	H.265/H.264: 3840x2160 @ 90 fps 1920x1080 @ 360 fps

## Audio

Audioformat	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
-------------	-----------------------------

## Aufnahme

Aufnahmezeit (s)	Vor-Aufzeichnung: 5 (Max. 10) Nach-Aufzeichnung: 20 (Max. 300)
Aufnahmestrom	Doppel
Aufnahmedurchsatz	192 Mbps
Aufnahmemodus	Kontinuierlich, Ereignis, Angepasster Zeitplan, Aktivitätsadaptives Streaming, Activity Adaptive Streaming
Aufnahmeeinstellung	Recycling (Einheit: Tag)
Wasserzeichen	Unterstützt
Unterbrechungsfreie Aufnahme	Unterstützt

## Lagert & Sicherung

Festplattengeräte	Internx4 (3.5") (HDD wird separat gekauft)
Höchstkapazität der Festplatte	Bitte beachten Sie die Liste der unterstützten HDDs auf der VIVOTEK-Website
RAID	RAID 0, 1, 5
Festplattenverwaltung	Erstellen, Formatieren und Entfernen der Festplatte HDD S.M.A.R.T
Externer Lagert	USB-Speicher (USB 3.0)
Videoszenenexport	USB-Stick (FAT-Format)
Geplante Sicherung	FTP

## Wiedergabe

Wiedergabeanzeige	4 Kanäle Mehrfach-Layout-Anzeige: 1x1,2x2,1P+3,3V
Wiedergabesteuerung	Regulär (Abspielen, Pause, Stop), Zurückspulen, Nächstes/Vorheriges Bild, Geschwindigkeitssteuerung, Kalender, Ereignis, Zeitleiste, Zeitleistenmaßstab, Miniaturansicht (Storyboard)
Videosuche	Nach Kalender, Datum/Zeit und Alarm
Miniaturansichtenexplorer (Storyboard)	Miniaturansicht des aufgenommenen Videos auflisten (Max. 2 Kanäle)
Schnappschuss	JPEG
Videoszenenexport	EXE

## Netzwerk

Ethernet	10/100/1000Mbps Ethernet (RJ-45) x 2
Gesamter Netzwerkdurchsatz	224 Mbps
PoE	802.3at/af kompatible PoE-Anschlüsse x 16 (Gesamt-Max. 200W) Es wird empfohlen, keine nicht-PD-Geräte an diesen NVR PoE-Anschluss anzuschließen, um mögliche Risiken zu vermeiden.
PoE-Verwaltung	Unterstützt
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS

Externe Schnittstelle	
USB	Vorderseite: 2 (USB 2.0) Rückseite: 1 (USB 3.0)
Alarmeingang	16
Alarmausgang	8
Audioeingang	3,5-mm-Klinke Audioeingang x1 (HW verfügbar, FW-Funktion noch nicht unterstützt)
Audioausgang	3,5-mm-Klinke Audioausgang x1
RS485	1 ( (HW available, FW feature not supported yet)

System	
Kameraintegration	ONVIF Profile S
Ereignis	Motion Detection, Intelligentes VCA Event, Cyber Attack, PIR Detection, Tampering Detection, Camera DI/DO, Camera Disconnected, Disk Failure, Disk Full, NVR DI/DO, PoE error, Video loss
Ereignisreaktion	Aufzeichnen, E-Mail (Text), E-Mail (Snapshot), FTP, Summer, ePTZ-Steuerung (Zurück zur Voreinstellung), NVR DO, Kamera DO, App-Benachrichtigung über Cloud-Dienst
Benutzerverwaltung	Benutzerlevel: Administrator, regulärer Benutzer
Protokoll	System, Aufnahme, Benutzer, Fehler
Datum & Uhrzeit	Zeitzone, Manuell, Automatische Synchronisation NTP, Sommerzeit
Sprache	Tschechisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Russisch, Spanisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Arabisch

Tiefe Suche	
Objektsuche	Personen, Fahrzeug
Szenensuche	Linienüberschreitung, Eindringen, Herumlungern
Attributsuche	Personen: Geschlecht, Alter, Kleidung Farbe, Zubehör Fahrzeuge: Typ, Farbe

Erweiterte Funktionen	
VCA-Zähllösung	Unterstützt
VCA-Ereignissuche	Intelligentes VCA, Smart 360 VCA
Intelligente Suche II	Unterstützt
Trend Micro IoT Security	Unterstützt (3 Jahre kostenloser Testzeitraum)
Cybersicherheitsverwaltung	Unterstützt

Remote-Client	
Software-App	Shepherd , VSS
Mobil-/Tabletanwendung	iViewer(Android & iOS)
Webbrowser	Chrome
Cloud-Dienst	VORTEX Connect

Allgemein	
Leistungsaufnahme	100-240V AC, 50/60Hz
Stromverbrauch	Max. 300 W

Abmessungen	432 (W) x 421 (D) x 66 (H) mm
Gewicht	4.6 kg (ohne HDD)
Betriebstemperatur	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
Luftfeuchte	0 ~ 95%
Sicherheitszertifikate	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL, CB, BSMI, BIS